

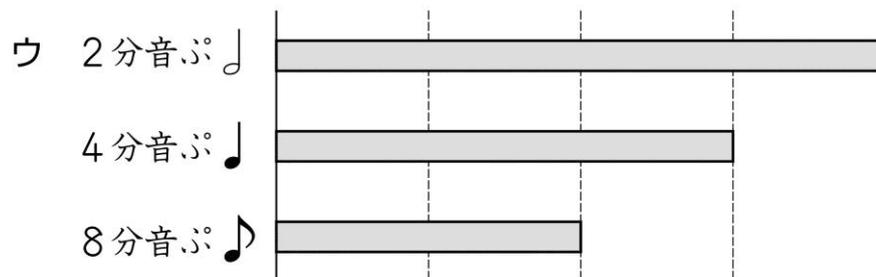
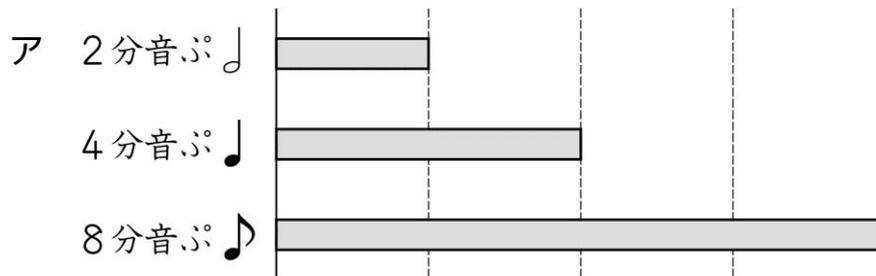
| | | | |
|---------|------|-------|----|
| 活用シート 8 | 問題用紙 | 年 組 番 | 名前 |
|---------|------|-------|----|

答えは、解答用紙の解答らんにかいとうに書きましょう。

(一) くみさんは、音楽の時間に音ぶの長さについて学習しました。音ぶの長さには、次のようなきまりがあります。

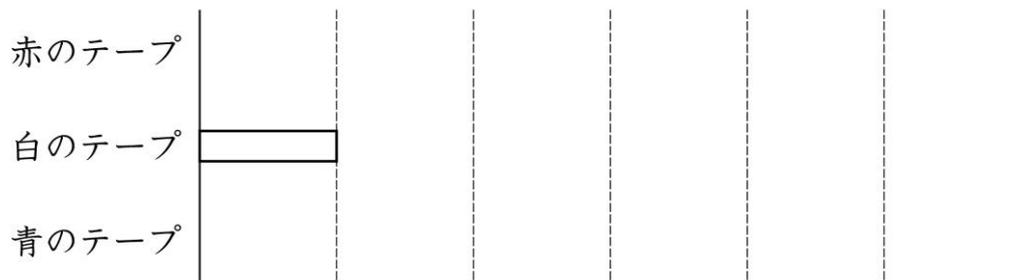
- ・ 2分音ぶ (♪) の長さは、4分音ぶ (♩) の長さの2倍です。
- ・ 4分音ぶ (♩) の長さは、8分音ぶ (♪♪) の長さの2倍です。

3つの音ぶの長さのかんけいを正しく表している図はどれですか。次のア～ウの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



(二) 赤、白、青の3種類しゅるいの色のテープがあります。赤のテープの長さは白のテープの長さの4倍、青のテープの長さは白のテープの長さの5倍です。
1～3かくの各問いに答えましょう。

1 3種類かんけいの色のテープの関係を図に表します。白のテープの長さをもとにした赤と青のテープの長さをかき、図を完成させましょう。



2 青のテープの長さは赤のテープの長さの何倍ですか。答えを書きましよう。

3 赤のテープの長さは青のテープの長さの何倍ですか。答えを書きましよう。

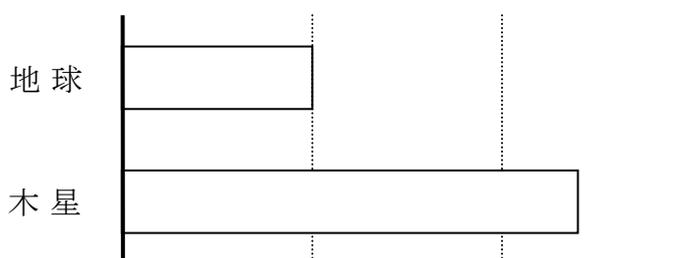
(三) ばねばかりを使って火星で重さを量ると、地球で量ったときの0.4倍になります。たとえば、地球で1 kgの物は、火星では0.4 kgになります。

また、木星で重さを量ると、地球で量ったときの2.4倍になります。

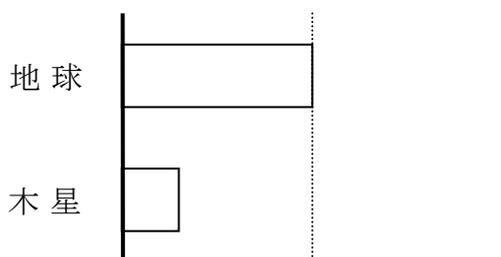
1、2の各問いに答えましょう。

1 同じ物を地球と木星で量ったときの重さの関係を正しく表した図を、次のア、イの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

ア



イ



2 火星で量って40 kgの物は、木星で量ると何 kgになりますか。求め方を式と言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

| | | | |
|---------|--------------|-------|----|
| 活用シート 8 | かいとう 解答用紙 | 年 組 番 | 名前 |
|---------|--------------|-------|----|

(一)

| |
|--|
| |
|--|

(二)

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|--|--|--|---|
| 1 | 赤のテープ | | | | | | | |
| | 白のテープ | = | | | | | | |
| | 青のテープ | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 倍 |
| 3 | | | | | | | | 倍 |

(三)

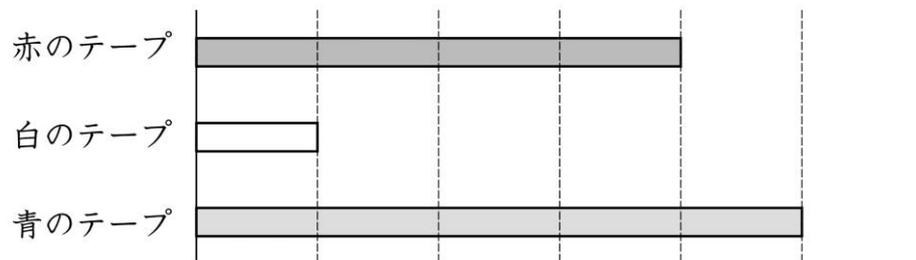
| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | <p>もと (求め方)</p> |
| | <p>答え kg</p> |

よくがんばったね。君の可能性は無限大。
やれば、できる！ (^v^)ニコッ



(一) イ

(二) 1



2 $1.25 \left(\frac{5}{4}\right)$ 倍 3 $0.8 \left(\frac{4}{5}\right)$ 倍

(三) 1 記号 ア

2 (求め方)

(正答例) 火星で 40 kg の物を地球で量ると、

$$40 \div 0.4 = 100 \quad 100 \text{ kg になります。}$$

地球で 100 kg のものを木星で量ると、

$$100 \times 2.4 = 240 \quad 240 \text{ kg になります。}$$

答え 240 kg